

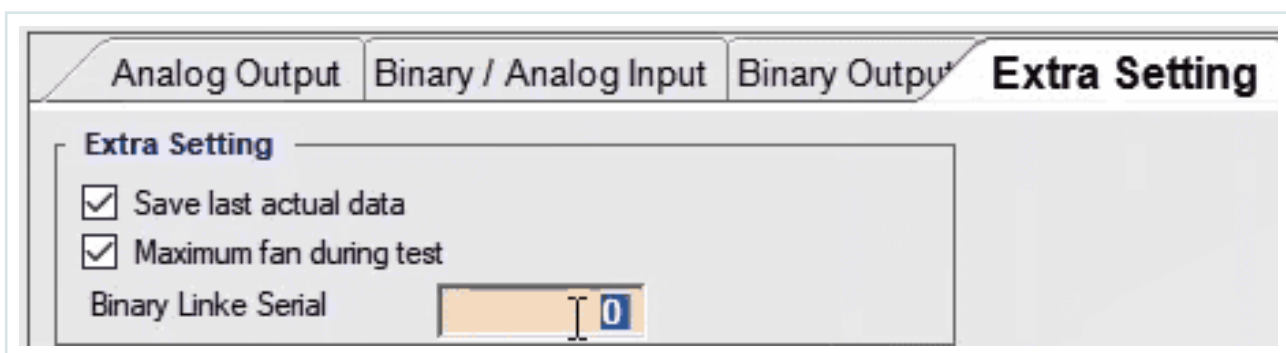


راهنمای آنلاین وبکو

Extra Setting

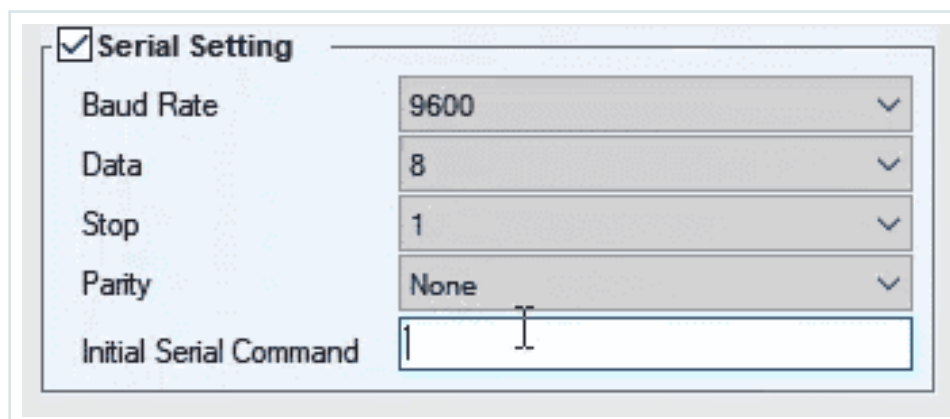
tester	دسته
نوار ابزار و نوار وضعیت روم ها	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

در صفحه "Hardware Configuration"، زبانه‌ی "Extra Setting" تنظیمات مربوط به پورت سریال و یک سری تنظیمات برای بهبود عملکرد دستگاه انجام می‌شود. در تست‌هایی که زمان اجرای تست طولانی است (بالای 100 ثانیه) برای این که مقدار "Actual Value" در تمام طول تست در "Signal View" نشان داده شود نیاز به حافظه زیادی می‌باشد که این حجم از اطلاعات باعث کند شدن عملکرد نرم‌افزار می‌شود. با زدن تیک گزینه "Save last Actual data" در بخش "Extra Setting" در طول اجرای تست در "Signal View" بسته به حجم داده مثلاً در 10 ثانیه آخر تست مقدار "Actual Value" نشان داده می‌شود. در واقع این گزینه نقش یک اسیلوسکوپ حافظه‌دار مدت زمان کوتاه را دارد. با کلیک بر روی گزینه‌ی "Maximum Fan During Test" در هنگام اجرای تست‌ها، فن دستگاه شروع به کار کردن در حالت "Maximum Fan" می‌کند و پس از اتمام تست فن دوباره به حالت عادی بازمی‌گردد. در فیلد "Binary Link Serial" می‌توان عددی بین 0 تا 255 وارد کرد که تا قبل از شروع تست دستگاه از طریق "Binary Output4" یک فرمان به برد تست تجهیزات ارسال کند تا این برد بر اساس این فرمان اتصالات مناسب، جهت انجام هر کدام از تست‌های تجهیزات را انجام دهد.

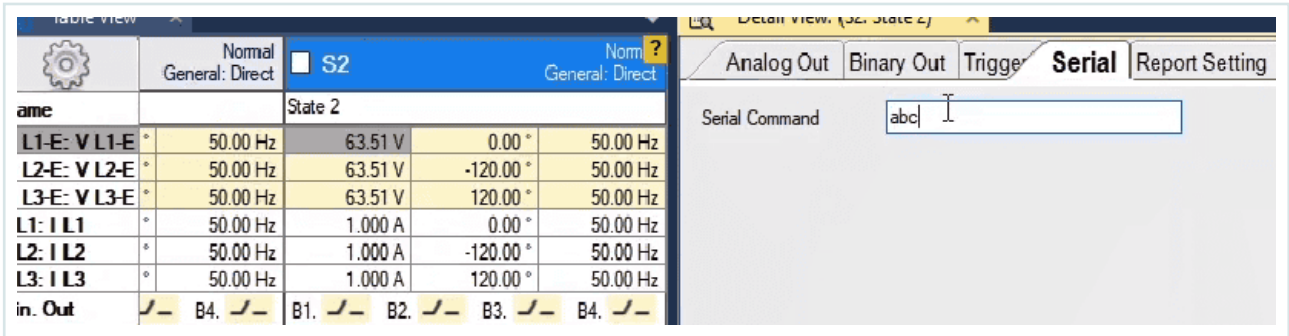


تصویر 1

در این قسمت بخشی به نام "Serial Setting" وجود دارد. با انجام تنظیمات این قسمت می‌توان از طریق دستگاه "AMT105" یک "Packet" سریال را در هر "State" فرستاد. در فیلد "Baud Rate" برای برقراری ارتباط، سرعت فرستنده و گیرنده (سرعت یکسان باشد) تنظیم می‌شوند. در فیلد "Data" تعداد بیت هر داده‌ی ارسالی مشخص می‌شود. در این قسمت یک یا دو بیت برای شناسایی پایان داده اصلی ارسال می‌شود که اصطلاحاً به آن "Stop bit" می‌گویند. فیلد "Parity" برای نشان دادن زوج یا فرد بودن تعداد بیت‌هایی که 1 می‌باشد اضافه می‌شود که برای مشخص شدن خطای کد به کار می‌رود. در قسمت "Initial Serial Command" نیز می‌توان یک پیام برای شناسایی تبادیل داده نوشت. پس از انجام تنظیمات در پنجره "Detail View"، زبانه‌ی "Serial"، در فیلد "Serial Command" دستور ارسالی در این قسمت نوشته می‌شود. برای هر "State" دستگاه "AMT105" می‌تواند یک دستور را برای تجهیز موردنظر بفرستد. با این کار هنگام انجام تست دستگاه یک "Serial command" برای برد فرستاده و این برد تنظیمات سخت‌افزار را مطابق با آن انجام می‌دهد. به عنوان مثال "abc" برای "State1" فرستاده شود و در "State2" نیز "cvf" ارسال می‌شود.

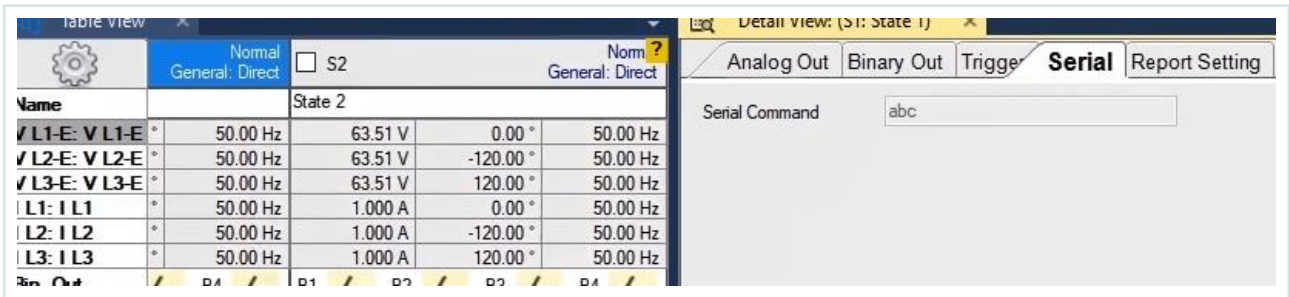


تصویر 2



The screenshot shows the Vebko software interface. On the left, the 'Table view' tab is active, displaying a table with columns for Name, Frequency, Voltage, Current, and Power. The table lists various parameters such as L1-E: V L1-E, L2-E: V L2-E, L3-E: V L3-E, L1: I L1, L2: I L2, L3: I L3, and in. Out. On the right, the 'Detail view' tab is active, showing the 'Serial' tab with a 'Serial Command' field containing the text 'abc'.

تصویر 3



The screenshot shows the Vebko software interface. On the left, the 'Table view' tab is active, displaying a table with columns for Name, Frequency, Voltage, Current, and Power. The table lists various parameters such as L1-E: V L1-E, L2-E: V L2-E, L3-E: V L3-E, L1: I L1, L2: I L2, L3: I L3, and in. Out. On the right, the 'Detail view' tab is active, showing the 'Serial' tab with a 'Serial Command' field containing the text 'abc'.

تصویر 4

Extra_Setting